

# Capacitación Práctica

## Neurología en Pequeños Animales





**tech**  universidad  
FUNDEPOS

Capacitación Práctica  
Neurología en Pequeños Animales

# Índice

01

Introducción

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

pág. 6

03

Objetivos

---

pág. 8

04

Planificación  
de la enseñanza

---

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

pág. 12

06

Condiciones generales

---

pág. 14

07

Titulación

---

pág. 16

# 01 Introducción

La Neurología veterinaria enfrenta desafíos recurrentes en el tratamiento de enfermedades crónicas como la epilepsia canina y felina. Por eso, a medida que se profundiza en la comprensión de los mecanismos de estas enfermedades, se han desarrollado terapias más efectivas que mejoran la calidad de vida de los animales. Por tanto, es crucial que los veterinarios estén actualizados en las últimas técnicas de diagnóstico y cuidado. Esto les permite diseñar tratamientos personalizados considerando la gravedad de la enfermedad. En respuesta a esta necesidad, TECH ofrece este programa de 3 semanas en un centro veterinario de renombre internacional, donde los profesionales actualizarán sus habilidades en el manejo de casos reales utilizando los métodos más avanzados, guiado por destacados especialistas.



*Integra en tu praxis laboral los últimos avances en el campo de la Neurología en animales pequeños mediante una experiencia práctica diferenciada, singular y efectiva”*





El manejo y tratamiento de enfermedades crónicas, como la epilepsia en perros y gatos, o del disco intervertebral, la encefalitis o la meningitis plantean constantes retos a la Neurología veterinaria. Estas condiciones representan un desafío significativo debido a su naturaleza crónica y a la amplia variedad de manifestaciones clínicas que pueden surgir. Sin embargo, a medida que se avanza en la comprensión de los mecanismos subyacentes de estas enfermedades se han desarrollado enfoques terapéuticos más efectivos.

En este contexto, TECH ha desarrollado esta Capacitación Práctica de alta calidad en la que el veterinario se mantendrá al día con las últimas técnicas y equipamientos que contribuyen a mejorar los métodos de diagnóstico y tratamiento empleados en la práctica veterinaria como la resonancia magnética y la tomografía computarizada, el análisis del líquido cefalorraquídeo y el electrodiagnóstico.

Este proceso se llevará a cabo a través de una experiencia práctica y presencial en reconocidos centros veterinarios de renombre. En dichas instalaciones, el especialista colaborará estrechamente con destacados expertos que destacan por su habilidad en los procedimientos más avanzados en esta disciplina. Estos profesionales supervisarán el avance del veterinario y lo incorporarán en la atención de casos con animales reales utilizando equipos de última generación y técnicas innovadoras.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

Esta Capacitación Práctica ofrecida por TECH le da la oportunidad al profesional de actualizar y expandir sus conocimientos en el campo de la Neurología veterinaria aplicada a los animales pequeños, permitiéndole estar al tanto de las últimas investigaciones, avances y técnicas en diagnóstico y tratamiento. Además, le proporcionará una perspectiva práctica intensiva a través de una estancia presencial en centros veterinarios de vanguardia. Asimismo, podrá trabajar junto a expertos reconocidos, quienes le guiarán en el manejo de casos reales y le guiarán en el manejo de instrumentales avanzados y técnicas modernas. De este modo, la duración de 3 semanas, con jornadas de 8 horas de lunes a viernes, le permitirá profundizar de lleno en la práctica y adquirir habilidades sólidas en el abordaje de casos neurológicos en pequeños animales.

“

*TECH destaca como la institución educativa que te ofrece la oportunidad de profundizar en entornos veterinarios auténticos y altamente exigentes”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

En los últimos años, la Neurología en Pequeños Animales ha experimentado un rápido avance, lo que ha conducido al desarrollo de técnicas altamente efectivas para el diagnóstico y la terapia. Al cursar este programa, los veterinarios pueden mantenerse actualizados en torno a la aplicación de los procedimientos más sofisticados a través de tecnologías innovadoras. Específicamente, se enfocarán en el conjunto de herramientas utilizadas en el campo de la Neurología para diagnosticar enfermedades del disco intervertebral, encefalitis infecciosa o la causa de las convulsiones en animales de compañía.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Durante este programa práctico, el veterinario tendrá la oportunidad de interactuar directamente con expertos reconocidos en el campo de la Neurología Veterinaria. En colaboración con ellos, se dedicará a diagnosticar casos en animales reales de distintos niveles de dificultad. Además, contará con la orientación constante de un tutor asignado, quien se encargará de supervisar sus avances académicos de manera meticulosa.

### 3. Adentrarse en entornos veterinarios de primera

TECH ha realizado una selección minuciosa de todos los centros que hoy están al alcance del veterinario para completar esta titulación práctica. Esas instalaciones fueron elegidas por sus resultados y prestigio internacional, además por contar con expertos en el campo. De esta manera, al interactuar con especialistas de renombre internacional, podrás acceder a sus amplios conocimientos y experiencia acumulada en diferentes contextos y problemáticas.



#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

TECH ha desarrollado un modelo educativo práctico e intensivo que ofrece a los profesionales la oportunidad de realizar estancias en instituciones veterinarias de vanguardia ubicadas en diferentes puntos geográficos. De este modo, al hacerlo, los veterinarios tendrán la oportunidad de aprender de expertos destacados, adaptarse a los avances más recientes en el campo y establecer contactos internacionales. Por esto, la combinación de una capacitación práctica con diversas instituciones veterinarias de renombre global es clave para que los egresados de TECH logren el prestigio internacional que se busca en su campo de especialización.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

Esta Capacitación Práctica de TECH permitirá que el egresado logre obtener prestigio internacional al culminarla. Para lograrlo, se ha diseñado un modelo educativo intensivo que permite a los veterinarios tener la oportunidad de realizar estancias en instituciones clínicas de vanguardia, situadas en diversas partes del mundo.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas"*

# 03

## Objetivos

Esta titulación tiene como finalidad actualizar al veterinario en los métodos más vanguardistas para el diagnóstico y tratamiento de la Neurología en Pequeños Animales. Con el fin de alcanzar esta meta, se ha trazado una estancia práctica intensiva de 3 semanas, que permitirá al profesional potenciar habilidades en el uso de tecnologías de vanguardia para abordar diversas enfermedades presentes en situaciones reales.



### Objetivos generales

---

- Realizar una evaluación integral del sistema neurológico en animales pequeños, abarcando la observación de reflejos, movilidad, equilibrio y coordinación
- Utilizar diversas técnicas de imagenología neurofisiológica para obtener información precisa sobre las estructuras cerebrales y medulares en animales pequeño
- Realizar análisis de laboratorio que permitan detectar posibles alteraciones bioquímicas o infecciones que puedan afectar el sistema nervioso en animales pequeños
- Aplicar de manera segura y eficiente técnicas anestésicas y analgésicas en procedimientos neuroquirúrgicos en animales pequeños





## Objetivos específicos

---

- ♦ Desarrollar un enfoque estructurado para la evaluación neurológica completa en pacientes veterinarios
- ♦ Analizar y considerar diferentes diagnósticos diferenciales en función de cada caso veterinario
- ♦ Identificar los signos clínicos característicos de lesiones en diferentes áreas del sistema nervioso central y periférico
- ♦ Interpretar los parámetros relevantes en análisis sanguíneos y de líquido cefalorraquídeo que tengan importancia clínica en la Neurología veterinaria
- ♦ Definir los tipos y protocolos de procedimientos neuroquirúrgicos en función de las condiciones clínicas
- ♦ Abordar las técnicas fundamentales en neurocirugía veterinaria
- ♦ Manejar de forma adecuada el dolor en pacientes con afecciones neurológicas
- ♦ Adaptar las técnicas quirúrgicas para hernias discales, fracturas y luxaciones vertebrales
- ♦ Explorar las técnicas de cirugía intracraneal y cirugía oncológica en Neurología veterinaria
- ♦ Identificar y evaluar las alteraciones de los pares craneales en pacientes veterinarios
- ♦ Evaluar el uso apropiado de antibióticos en el tratamiento de enfermedades neurológicas en animales
- ♦ Implementar el uso de quimioterapia y radioterapia en el tratamiento de enfermedades oncológicas neurológicas
- ♦ Determinar el manejo y pronóstico de traumatismos craneoencefálicos y medulares en pacientes veterinarios

# 04

## Planificación de la enseñanza

Durante la estancia presencial que abarca esta Capacitación Práctica, el veterinario estará durante 3 semanas en un centro veterinario de alta categoría. En dicho establecimiento llevará a cabo jornadas de trabajo de 8 horas al día, de lunes a viernes, en compañía de los expertos más reconocidos en el ámbito de la Neurología veterinaria. En colaboración con ellos, utilizará equipos modernos para llevar a cabo diagnósticos y tratamientos de calidad en pequeños animales que padecen diversas enfermedades relacionadas con este campo.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención especializada a animales con diversos trastornos neurológicos, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, a adquirir una amplia competencia profesional mediante la interacción con situaciones reales.

Además, este programa constituye una oportunidad única de ponerse al día sobre los últimos procedimientos en Neurología Veterinaria de la mano de un especialista de prestigio. Así, mediante la figura del tutor adjunto, el veterinario ampliará sus competencias y se especializará, todavía más, en técnicas de la Neurología aplicada a los animales pequeños, entre las cuales destaca la implementación de pruebas de neuroimagen, la monitorización durante la cirugía y la estabilidad anestésica o la implementación de medidas terapéuticas adecuadas para el manejo del síndrome vestibular.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



*Implementa nuevas técnicas en diagnóstico y tratamiento de trastornos neurológicos en animales de la mano de los mejores profesionales"*

| Módulo                                                                                                                                      | Actividad Práctica                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnicas en Exámenes Diagnósticos</b>                                                                                                    | Realizar una evaluación neurológica completa en el animal, incluyendo la observación de reflejos, movilidad, equilibrio y coordinación                                                                                                    |
|                                                                                                                                             | Implementar pruebas de neuroimagen como radiografías, tomografías o resonancias magnéticas, para visualizar con precisión las estructuras cerebrales y medulares                                                                          |
|                                                                                                                                             | Ejecutar pruebas de laboratorio como análisis de sangre o líquido cefalorraquídeo, para detectar posibles alteraciones bioquímicas o infecciones que puedan afectar el sistema nervioso                                                   |
|                                                                                                                                             | Practicar el electroencefalograma para evaluar la actividad eléctrica cerebral y detectar posibles anormalidades                                                                                                                          |
| <b>Suministro de Anestesia, Analgesia y Neurocirugía</b>                                                                                    | Administrar anestesia y analgesia de forma segura y efectiva en procedimientos neuroquirúrgicos en pequeños animales                                                                                                                      |
|                                                                                                                                             | Realizar evaluaciones preoperatorias y seleccionar los protocolos anestésicos más adecuados para cada caso neurológico                                                                                                                    |
|                                                                                                                                             | Aplicar técnicas avanzadas de monitorización durante la cirugía y mantener la estabilidad anestésica en animales con afecciones neurológicas                                                                                              |
|                                                                                                                                             | Manejar y utilizar equipos y herramientas específicas para neurocirugía, como microscopios, pinzas y electrobisturís, de manera adecuada y eficiente                                                                                      |
| <b>Técnicas de Diagnóstico en Nervios Craneales, Síndrome Vestibular y Epilepsia Canina y Felina. Movimientos Del Desorden Involuntario</b> | Realizar una evaluación clínica exhaustiva de las alteraciones en los nervios craneales en pequeños animales, identificando y diferenciando las diferentes neuropatías craneales                                                          |
|                                                                                                                                             | Aplicar técnicas de diagnóstico avanzadas, como la electrodiagnóstica y la imagenología, para confirmar y localizar las alteraciones en los nervios craneales                                                                             |
|                                                                                                                                             | Ejecutar planes de tratamiento específicos para cada alteración en los nervios craneales, utilizando terapias médicas o intervenciones quirúrgicas según sea necesario                                                                    |
|                                                                                                                                             | Implementar medidas terapéuticas adecuadas para el manejo del síndrome vestibular en pequeños animales, como la administración de medicamentos para controlar los síntomas y la fisioterapia para mejorar el equilibrio y la coordinación |

| Módulo                                         | Actividad Práctica                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnicas para detección de Síndromes</b>    | Realizar una evaluación clínica precisa de los síndromes neurológicos importantes en pequeños animales, identificando los signos clínicos característicos y recopilando la historia clínica relevante                                                |
|                                                | Aplicar técnicas de diagnóstico avanzadas como la resonancia magnética y los análisis de laboratorio, para confirmar y clasificar los síndromes neurológicos en base a su etiología                                                                  |
|                                                | Ejecutar planes de tratamiento específicos para cada síndrome neurológico, utilizando terapias médicas, intervenciones quirúrgicas u otros enfoques terapéuticos según sea apropiado                                                                 |
|                                                | Implementar terapias de rehabilitación y fisioterapia para mejorar la función neurológica y la calidad de vida de los animales afectados por síndromes neurológicos                                                                                  |
| <b>Procedimiento en Urgencias Neurológicas</b> | Realizar procedimientos de estabilización y manejo inicial en casos de urgencias neurológicas en animales como la administración de medicamentos para controlar las convulsiones o el manejo de la presión intracraneal elevada                      |
|                                                | Implementar tratamientos específicos para las urgencias neurológicas en animales, como la descompresión de hernias de disco o la reducción de hernias cerebrales, siguiendo los protocolos y principios de cuidado adecuados                         |
|                                                | Monitorizar de forma continua y regular los signos vitales y la respuesta neurológica de los animales con urgencias neurológicas, ajustando el tratamiento según sea necesario y asegurando una atención constante                                   |
|                                                | Brindar información y apoyo a los propietarios de mascotas en casos de urgencias neurológicas, educándolos sobre la condición de su animal, los tratamientos realizados y las medidas de cuidado posteriores para garantizar una recuperación óptima |



*Aprovecha esta oportunidad para rodearte de profesionales expertos y nutrirte de su metodología de trabajo”*

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Este programa práctico se desarrollará en un destacado centro veterinario, facilitando al profesional la oportunidad de ejecutar las habilidades necesarias en el campo de la Neurología en Pequeños Animales durante un período de 3 semanas. En este contexto, TECH brinda al especialista la opción de desarrollar esta experiencia en diferentes establecimientos situados en distintas ubicaciones geográficas. De este modo, la institución refuerza su compromiso con la excelencia y la educación inclusiva.

“

*Cursa tu Capacitación Práctica en un centro veterinario de prestigio y pon en acción todo lo aprendido de la mano de los mejores profesionales del sector”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Veterinaria

### Hospital Veterinario Imagen

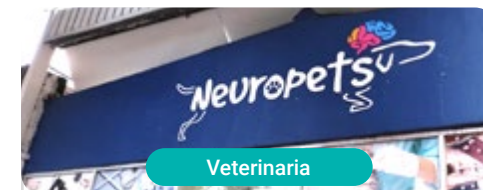
País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Sur 24 #54 Agrícola Oriental  
Iztacalco C.P. 08500

Hospital veterinario especializado en Neurología  
y diagnóstico por imagen

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales
- Neurología en Pequeños Animales



Veterinaria

### Neuropets Veterinaria

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Laguna Tamiahua #61, Anáhuac  
I Secc, Miguel Hidalgo, 11320 Del. Miguel  
Hidalgo, CDMX

Grupo de médicos veterinarios con más  
de 10 años de experiencia en medicina  
veterinaria especializada

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- MBA en Gestión y Dirección de Centros Veterinarios
- Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

# 06

## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 07 Titulación

El programa del **Capacitación Práctica en Neurología en Pequeños Animales** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Capacitación Práctica en Neurología en Pequeños Animales**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **4 ECTS**





Capacitación Práctica  
Neurología en Pequeños Animales

# Capacitación Práctica

## Neurología en Pequeños Animales

